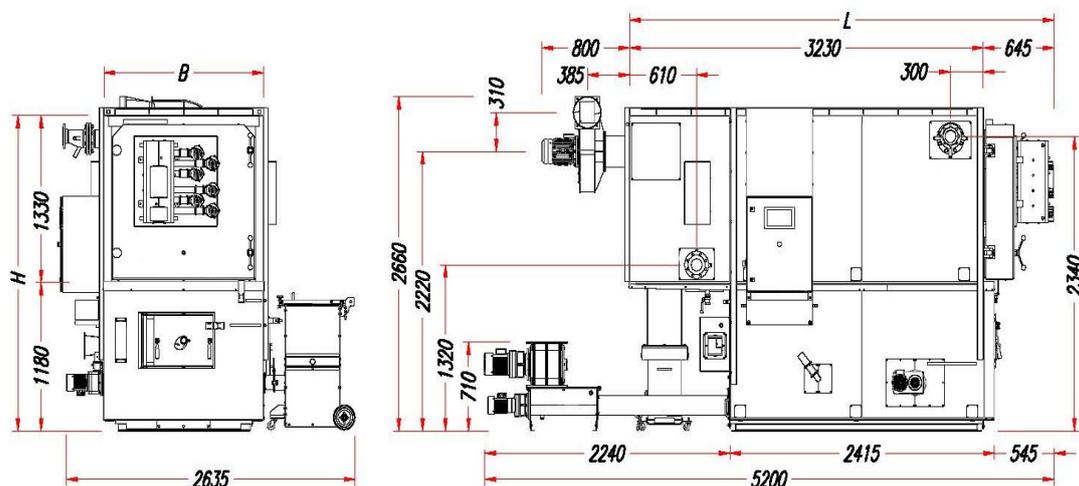


MAGNO-UF 550

1 Einbaumaße



2 Technische Daten

| Allgemeines | |
|---|----------------------|
| Nennleistung | 550 kW |
| Brennstoffwärmeleistung | 610 kW |
| Länge L ohne Anbauteile | 3875 mm |
| Breite B ohne Anbauteile | 1460 mm |
| Höhe H | 2510 mm |
| Trockengewicht mit Anbauteile und Verkleidung | 6830 kg |
| Wasserinhalt | 1550 l |
| Wirkungsgrad | 93,60% |
| Kesselklasse | 5 |
| Brennmaterial Norm Hackgut | EN ISO 17225-4 |
| Brennmaterial Güte Hackgut | A1, A2, B1 |
| Partikelgröße Hackgut | P16S, P31S |
| Wassergehalt Hackgut | 8 - 40 % |
| Vorlauftemperatur min / max | 60 / 95 °C |
| Kesseldetails | |
| Gewicht Feuerbox exkl. Gewölbesteine* | 2670 kg |
| Gewicht Wärmetauscher inkl. Zyklon* | 3065 kg |
| Brennkammervolumen | 1,2 m ³ |
| Heizfläche | 28,42 m ² |
| Anzahl Züge | 3 |
| Anzahl Luftzonen primär / sekundär | 1 / 1 |
| Rauchrohranschluss Ø | 250 mm |
| Reinigungsventile | 6 Stk. |
| Entaschung Rost / Zyklon | 240 / 40 l |

* ohne Anbauteile und Verkleidung



| Verbrennung | |
|-------------------------------------|------------------------|
| Wärmeleistung Teillast / Volllast | 165 / 550 |
| Feuerraumbelastung | 458 kW/m ³ |
| Heizflächenbelastung | 19 kW/m ² |
| Abgastemperatur Teillast / Volllast | 75 / 145 °C |
| Max. Abgasvolumenstrom | 2475 m ³ /h |
| Notwendiger Förderdruck | 0-10 Pa |

→ Rauchrohr- und Kamindurchmesser von Kaminlieferant auszulegen

→ Lokale und gesetzliche Vorschriften beachten

→ Kamin muss feuchteunempfindlich ausgeführt sein

| Schallemissionen | |
|--|-----------------------|
| Schalldruckpegel Kessel | 96 dbA |
| Schalldruckpegel Gebläse | 84 dbA |
| Elektrik | |
| Einspeisung | 400VAC/50Hz, 3Ph+N+PE |
| Maximale Vorsicherung (exkl. Austragung) | 25 A |
| Standbybetrieb | 75 W |
| Teillast / Nennlast | 1,8 / 5 kW |

| Anschlussoptionen (Türseitig gesehen) | Links | Rechts | Hinten |
|--|--------------|---------------|---------------|
| Wendekammertür Scharnier | X | X | - |
| Abgasventilator | X | X | X |
| Schaltschrank | X | X | - |
| Vorlauf / Rücklauf | X | X | - |
| Brennstoffzufuhr | - | - | X |
| Rost- / Zyklonaschetonne | X | X | - |
| Sicherheitswärmetausche | X | X | - |
| Rezirkulation (optional) | - | - | X |

4 Freibereiche

- Bezeichnen Mindestabstände zu Mauern, Decken und anderen Objekten
- Stellen optimale Montage-, Wartung- und Serviceabläufe sicher
- Mit Hersteller abstimmen, ob Freibereiche unter bestimmten Begebenheiten überschritten werden dürfen

